ＡＰ ノギス １５０mm　取扱説明書

この度は、アストロプロダクツ製品をお買上いただきまして誠にありがとうございます。ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使いくださいますようお願いいたします。

■商品仕様

・ 商品コード：２００１０００００７１０３
・ 商品型番：ＡＰ０１０７１０
・ 全長：２３０mm
・ 重量：１４５ｇ
・ 測定範囲：０～１５０mm／０”～６”
・ 最小目盛：０．０２mm／０．００１”
・ 測定誤差：±０．０２mm

※ 製品改良の為主要機能及び形状等は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

■商品特徴

・ ミリ・インチ両方測定できるノギスです。外径、内径、深さを測定することが可能です。

■安全上のご注意

この取扱説明書及び製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、 警告・ 注意のマークを使用し表現しています。製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止する為のものですので、必ず守ってください。本製品を使用する前に、この取扱説明書に記載されている各項目を良く読み、理解し厳守してください。取扱説明書を無くしたり、汚したりせず、使用者が任意に読む事ができるよう大切に保管してください。

⚠ 警告
この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性があります。

・ 本製品は精密測定機器です。取り扱いには十分注意してください。
・ 本製品には、鋭利な部分があります。手や指等をケガしないよう十分注意してください。
・ 必ず、測定範囲内で使用してください。
・ 使用前には取扱説明書を熟読し本製品の使用方法をよく理解してから使用してください。
・ 本製品の分解・改造はしないでください。修理技術者以外の人は絶対に分解したり、修理したりしないでください。
・ 使用場所は常に整理整頓し、使用上障害となるような物は置かないでください。また可燃性の液体やガスのある場所では使用しないでください。
・ 本製品使用中は、必ず換気をし通気を良くしてください。
・ 使用中は使用に適した服を着用し、だぶだぶの衣服やネックレス等の装飾品は、周囲に引っ掛かりケガをする恐れがありますので、着用しないでください。
・ 雨が降っている中で作業したり、湿った場所や濡れた場所での作業は行わないでください。
・ 高温・直射日光下では使用しないでください。また、作業中に周辺温度が４０℃以上にならないよう注意してください。
・ 本製品使用前には、必ず各部に異常が無いかを確認してから作業を行ってください。
・ 使用目的以外では使用しないでください。
・ 本製品は大事に扱ってください。落としたりした場合は、必ず各部の異常を確認してください。
・ 各部の損傷や異常がある場合は、必ずお買い求めの販売店に修理を依頼してください。絶対に自ら分解修理をしないでください。
・ 作業は安定した平らで傾斜の無い作業台等、安全に作業できる環境で行ってください。

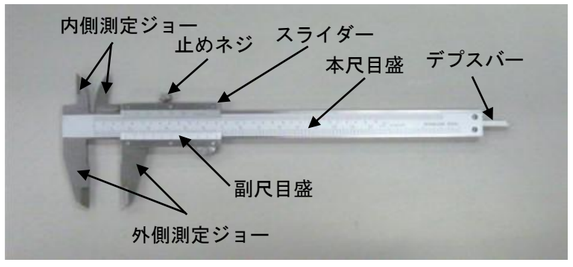
⚠ 注意
この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害及び製品の故障やその他物的損害に結びつく可能性があります。

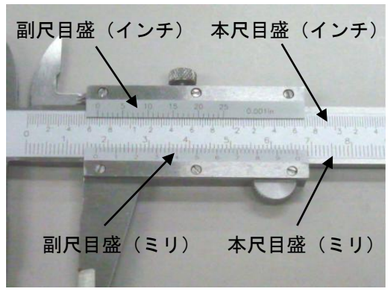
・ ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますようお願いいたします。
・ 測定物への当て方・力加減等によっては、若干測定値の誤差が出る場合があります。
・ 使用中床に置いたり、ゴミや埃・ホコリ等が多い場所には絶対に置かないでください。
・ ジョーやスライド部分に、ゴミ等が付着しないよう注意してください。

■使用前準備

・ 使用前に、測定ジョーやスライド部にゴミ等が付着していないことを確認してください。
・ 測定物が、本製品の使用範囲内であることを確認してください。

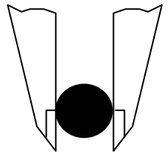
■各部名称



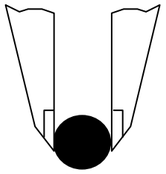


■使用方法

・ 下記図を参照し、測定物に正しく測定ジョーをあて、測定を行ってください。

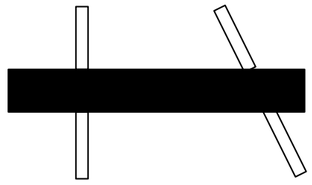


測定例　○



測定例　×

測定物を、測定ジョーの先端にあてないでください。測定誤差の原因になります。

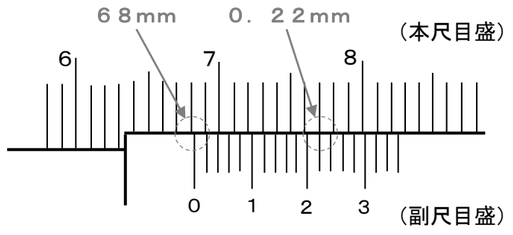


測定例　○

測定例　×

測定物に対して、測定ジョーを斜めにあてないでください。
測定誤差の原因になります。

※ 目盛の読み取り方



１ 副尺目盛の「０」位置を読み取ります。図では、６８mmと６９mmの間にあります。
２ この場合、本尺目盛の「０」位置に近い方を読み取るので、６８mmとなります。
３ 副尺目盛と本尺目盛の数値が、一致する位置を読み取ります。図では、副尺目盛が０．２２mmの位置で、本尺目盛と一致しています。
４ 本尺目盛数値と副尺目盛数値を合計します。
６８mm＋０．２２mm＝６８．２２mm

⚠ 警告
・ 本製品は精密測定機器です。取り扱いには十分注意してください。
・ 本製品には、鋭利な部分があります。手や指等をケガしないよう十分注意してください。
・ 必ず、測定範囲内で使用してください。

⚠ 注意
・ 測定物への当て方・力加減等によっては、若干測定値の誤差が出る場合があります。
・ 使用中床に置いたり、ゴミや埃・ホコリ等が多い場所には絶対に置かないでください。
・ 測定ジョーやスライド部分に、ゴミ等が付着しないよう注意してください。

■メンテナンス・保管

・ 測定ジョー、スライド部は、常に清潔に保ってください。
・ 保管する際は、各部の損傷や異常が無いことを確認し、油脂・汚れ等を柔らかい布等で拭き取り、専用ケースに収納してください。この際、測定ジョーを最後まで閉め、止めネジでスライダーを固定し、湿気やホコリのない清潔で乾燥した場所に保管してください。

■故障について

・ 故障と思われる場合は、お手数ですがお買い上げの販売店又は弊社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

■廃棄について

・ 本製品を廃棄する場合は、お住まいの自治体のゴミ廃棄方法に従って処理してください。

■所有者・使用者責任

・ 所有者、及び使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）を良く読み、理解しなければなりません。製品の構造、及び構成している部品等をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って当該商品を使用した作業を行うようにしてください。
・ 警告事項は特に良く理解するようにしてください。
・ 所有者、及び使用者は今後の作業の上で、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。また、警告ラベル、説明書等については、いつでも読む事が出来るように良い状態で保管してください。

■使用上の注意

・ サイズの極端に大きい衣服、ズボン等、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。
・ 必ず体に合った作業服を着用してください。また、長髪の人は髪が巻き込まれないようにしてください。
・ 誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品等の損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。
・ 使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。

■販売元

・ 株式会社ワールドツール
〒３６１－００５６　埼玉県行田市持田２０９１－１
ＴＥＬ：０４８－５６４－６９７０（代）
ＦＡＸ：０４８－５６４－６９７１

■カスタマーサービス

ＴＥＬ：０４８－５６４－３７２７
受付時間：月～金　１０：００～１８：００